МІНІСТЕРСТВО КУЛЬТУРИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКА ДЕРЖАВНА НАУКОВА
БІБЛІОТЕКА імені В. Г. КОРОЛЕНКА

Винахідники Харківщини
Випуск 10

ГРИЦАЄНКО ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ

Біобібліографічний покажчик
До 80-річчя від дня народження

Харків 2018

УДК 001.894-051Грицаєнко+016:929Грицаєнко
Г 75

Наукові рецензенти: **А. І. Фененко**, доктор технічних наук, професор, Національний науковий центр «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства»
М. В. Чорний, доктор ветеринарних наук, професор, завідувач кафедри гігієни тварин та ветеринарної санітарії, Харківська державна зооветеринарна академія

Укладачі: Дмитро Іванович Барановський,
Олексій Михайлович Маменко,
Лілія Дмитрівна Гонтаренко,
Ірина Володимирівна Торно,
Борис Петрович Коваленко,
Людмила Володимирівна Грицаєнко,
Сергій Володимирович Грицаєнко

Редактори: Н. О. Стрілець, кандидат наук із соціальних комунікацій,
О. О. Кучеренко

Г 75 **Грицаєнко Володимир Іванович** : біобіліогр. покажч.; до 80-річчя від дня народж.; видання 2-ге, допов. та перероб. / Харків. держ. наук. б-ка ім. В. Г. Короленка ; [уклад.: Д. І. Барановський, О. М. Маменко, Л. Д. Гонтаренко, І. В. Торно, Б. П. Коваленко, Л. В. Грицаєнко, С. В. Грицаєнко]. – Харків, 2018. – 43 с. (Винахідники Харківщини, вип. 10)

Покажчик містить біографічні відомості про В. І. Грицаєнка та бібліографічні записи описів його винаходів, книжкових видань, статей з періодичних видань, наукових збірників, матеріалів конференцій, а також його співробітниці та доньки Л. В. Гусині-Грицаєнко.

Видання адресоване фахівцям з електрифікації та механізації сільського господарства, інженерам, винахідникам, викладачам і студентам вищих навчальних закладів.

УДК 001.894-051Грицаєнко+016:929Грицаєнко

ПЕРЕДМОВА

Цим виданням Харківська державна наукова бібліотека імені В. Г. Короленка продовжує серію біобібліографічних покажчиків, присвячену винахідникам-читачам бібліотеки. Випуск 10-й підготовлений з нагоди 80-річчя Володимира Івановича Грицаєнка – відмінника аграрної освіти та науки, кандидата технічних наук (доктора філософії, PhD), доцента Харківської державної зооветеринарної академії, фахівця з питань інноваційних технологій та обладнання у тваринництві.

Покажчик містить бібліографічні описи книг, статей з періодичних видань, наукових збірників, доповідей та повідомлень на конференціях, авторських свідоцтв СРСР, патентів України та Російської Федерації на винаходи В. І. Грицаєнка та Л. В. Гусині-Грицаенко. Бібліографічні описи згруповано за розділами: механізація та раціоналізація сільського господарства (тваринницьких ферм), біоконверсія, енерго- та ресурсозбереження, генезис винахідництва. Матеріали у розділах розміщені за алфавітом, нумерація суцільна.

Бібліографічний опис здійснено за ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання», скорочення слів – за ДСТУ 3582:2013 «Бібліографічний опис скорочення слів і словосполучень українською мовою. Загальні вимоги та правила», ГОСТу 7.12–93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила», ДСТУ 7093:2009 «Бібліографічний запис. Скорочення слів і словосполук, поданих іноземними європейськими мовами».

Науково-довідковий апарат складається з передмови, переліку основних дат життя, виробничої, наукової, педагогічної діяльності винахідника, іменного покажчика прізвищ співавторів. У додатках представлено текст лекції «Алгоритмізація винаходів кафедри Харківської державної зооветеринарної академії технології проектування, механізації і технічного сервісу у тваринництві», зразок опису винаходу, приклад формулювання завдання та сутності винаходу. Володимир Іванович розкриває новаторські доробки колективу кафедри, пов’язуючи їх з теорією вирішення винахідницьких завдань Г. С. Альтшуллера, наводить приклади наукових досягнень, винаходів, автором яких є видатний Нікола Тесла, торкається питань філософії творчості, зокрема технічної, винахідницької, поєднуючи теорію з практикою.

Видання адресоване винахідникам, викладачам і студентам профільних вищих навчальних закладів, науковцям, фахівцям з інноваційних технологій та обладнання у галузі електрифікації та механізації тваринництва, а також підприємцям.

ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ, ВИРОБНИЧОЇ, НАУКОВОЇ І ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В. І. ГРИЦАЄНКА

23 травня 1937 р.	Народився у с. Христофорівка (Криворізький район, Дніпропетровська область).
1938–1942 рр.	Проживав у Севастополі.
1951 р.	Закінчив семирічку в с. Сергіївка (Казанківський район, Миколаївська область)
1951–1955 рр.	Навчався у Новобузькому технікумі механізації сільського господарства за фахом технік-механік.
1955–1960 рр.	Навчався на факультеті механізації сільського господарства УСГА (м. Київ).
1956 р.	Працював водієм автомобіля ЗІС–5 під час освоєння цілинних земель (Кустанайська область, Казахстан).
1958 р.	Працював механіком та екскурсоводом на ВДНГ під час літніх канікул (м. Київ).
1959 р.	Працював комбайнером самохідного комбайна під час освоєння цілинних земель (Павлодарська область, Казахстан).
1960 р.	Завідував майстернею радгоспу Шепетівського цукрокомбінату (Хмельницька область).
1962–1965 рр.	Навчався в аспірантурі Української сільськогосподарської академії на кафедрі механізації тваринництва (м. Київ). Керівник – доцент, кандидат технічних наук П. І. Кондратюк.
1965 р.	Працював асистентом кафедри механізації тваринництва Харківського зооветеринарного інституту (ХЗВІ).

1967 р.	Захистив дисертацію на здобуття вченого ступеня кандидата технічних наук за темою «Влияние рабочих органов – молотков и фрез на энергетические и качественные показатели работы молотковых кормодробилок» у Харківському інституті механізації та електрифікації сільського господарства.
1970 р.	Затверджений у вченому звані доцента кафедри механізації ХЗВІ.
1976–1987 рр., 1993–2000 рр.	Працював завідувачем кафедри механізації ХЗВІ.
1976–2000 рр.	Організовував комплектування кафедри і навчальних господарств новою технікою: кормороздавачами, доїльними, кормоприготувальними машинами, токарним і фрезерним станками для створення винаходів та стендів.
1982 р.	Створено оригінальний винахід «Змішувач» (А. С. СРСР № 903130), вперше впроваджений у атомній енергетиці, внаслідок чого автори В. І. Грицаєнко, А. А. Задорожний, М. В. Кізлик, В. В. Ковальов і Г. Д. Гайдамака отримали почесні знаки «ИЗОБРЕТАТЕЛЬ СССР».
1978–1990 рр.	У межах договірних робіт з УкрЦВТ у ХЗВІ досліджені перші зразки нової техніки: експериментальний кормороздавач з акумуляторним електроприводом КСА–5Б, впроваджений у комплексі на 800 корів учгоспу «Шевченківський»; експериментальні стаціонарні кормороздавачі РК–50, які були змонтовані в корівниках першого та другого відділів учгоспу «Прогрес»; молокопровід (фірми «Імпульс» НДР) з апаратами попарного доїння.
1978 р.	Книга «Довідник майстра машинного доїння» нагороджена Бронзовою медаллю ВДНГ СРСР.

1992–1994 рр. Виконував господарсько-договірні роботи з птахофабрикою ім. Фрунзе (Крим) та з радгоспом ім. М. Горького (Сахновщинський район, Харківська область).

1988 р. Нагороджений «Срібною медаллю ВДНГ СРСР» та медаллю «Ветеран труда».

2001–2017 рр. Працює консультантом та рекламним менеджером з обладнання для тваринництва науково-виробничої фірми «Алепс».

2002–2003 рр. Працює старшим науковим співробітником відділу механізації ІТ УААН.

2003–2004 рр. Доцент Міжрегіональної академії управління персоналом (Харків). Викладав дисципліни: «Інноваційний менеджмент», «Інвестиційний менеджмент», «Управління проектами».

2004–2007 рр. Доцент кафедри менеджменту Харківської державної зооветеринарної академії (ХДЗВА). Викладав дисципліни: «Інноваційний менеджмент», «Інвестиційний менеджмент», «Консалтинг», «Логістика», «Організація агротехсервісу».

2006 р. Отримав диплом та сертифікат про підтвердження, що ступінь кандидата технічних наук прирівнюється до доктора філософії (Doctor of Philosophy, PhD).

2007 р. Нагороджений знаком «Відмінник аграрної освіти та науки».

2007–2011 рр. Доцент кафедри технології проектування, механізації і технічного сервісу ХДЗВА. Викладав дисципліни: «Теплотехніка», «Нарисна геометрія», «Машини і механізми», «Технічна механіка», «Матеріалознавство».

2007 р. Нагороджений Грамотою Харківської обласної Ради товариства винахідників і раціоналізаторів за новаторську та винахідницьку діяльність.

2016 р. Отримав Подяку ректора за розвиток ХДЗВА.

ВИНАХІДНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ ХАРКІВСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ ЗООВЕТЕРИНАРНОЇ АКАДЕМІЇ

Входження України до світового освітнього співтовариства вимагає удосконалення методики навчання в системі вищої аграрної освіти. Центральне місце в процесі навчання займає навчально-дослідна робота студентів, а саме винахідницька діяльність. Дослідження виконуються як під час навчання студентів, так і при виконанні науково-дослідних робіт спільно з УкрЦВТ і ННЦ «ІМЕСГ», ІТС УААН, ІТ УААН, заводом ім. В. О. Малишева, заводом самохідних шасі та в ННЦ ХДЗВА. Досліджується робота обладнання, машин, механізмів і технологічних процесів тваринництва: заготівлі, приготування і роздавання кормів, машинного доїння і первинної обробки молока, прибирання та технічного сервісу. Враховуючи найпотужніший промисловий потенціал, можна забезпечити створення матеріально-технічної бази для впровадження прогресивних енергозберігаючих технологій. Понад 30 років викладачами кафедри механізації та студентами ХДЗВА розроблялися винаходи, а саме:

– конкурентоспроможне доїльне обладнання на молочних фермах [175, 176] – пульсатор з бактерицидним фільтром, (рис. 1) пульсоколектори [198, 197, 228], вакуумрегулятори доїльної установки, що реагує на швидку змінну атмосферного тиску і пристосовані до фізіології молоковіддачі корів, що забезпечує зниження захворювання корів на мастит [179], енергозберігаюче охолодження для підвищення якості молока при доїнні та зберіганні [226];

– всепогодна технологія заготівлі сіна активним вентилюванням упоперек ущільненої зеленої маси, що захищено авторським свідоцтвом № 1165289, енерго- та ресурсозберігаюча технологія заготівлі консервованого корму в ячеїстих блоках при порційному його згодовуванні [187], прогресивні методи і машини для приготування кормів [179, 193, 224], енергозберігаюче корморохдавання при утриманні корів та відгодівлі тварин за допомогою кормороздавачів КСА-5Б і РК-50, що пройшли випробовування та експлуатацію в корівниках [194];

– поточно-конвеєрне доїння корів у реконструйованих корівниках на 200 голів, коли один оператор видоює все стадо в торцевій частині корівника на доїльній установці «Ялинка», а оператор мобільного кормороздавача КТУ-10А (або стаціонарного РК-50) обслуговує три корівника. Технологія впроваджується при реконструкції корівника або будівництві нового [178] з впровадженням прив’язно-відв'язних систем

[199, 200, 201]; також розроблена технологія біоконверсії відходів тваринництва: добрив, палива та кормів [247].

– запропонована пересувна контрольна лабораторія, що складається з автомобіля, у салоні якого розміщені індикатори, електронні блоки маси і номера тварини, обліку і відбору проб молока, аеростати та зонди фізіологічних, зоометеорологічних досліджень, датчики та прилади оцінки мікроклімату приміщень і навколишнього середовища, датчиків пов'язаних з телеантеною [235, 236, 237] (рис. 2). У розробці брали участь студенти: В. М. Бобро, Л. В. Грицаєнко, В. І. Юрченко та ін.

У навчальний процес запроваджені курсові проекти з механізації технологічних ліній при виробництві тваринницької продукції, що забезпечує висококваліфіковане викладання дисциплін з механізації, електрифікації й автоматизації виробничих процесів у тваринництві. На кафедрі постійно розробляються нові навчальні стенди, методичні засоби з курсового проектування, а також пакети комплексних контрольних робіт, тестові завдання. Розроблені базові контролюючі програми професійної компетенції студентів. Значний внесок у навчальний процес зробили старші викладачі А. А. Задорожний, М. В. Кізлик, В. В. Ковальов, які разом із завідувачем кафедри В. І. Грицаєнком та майстром Г. Д. Гайдамакою розробили і впровадили у виробництво понад 30 винаходів.

Л. В. Грицаєнко

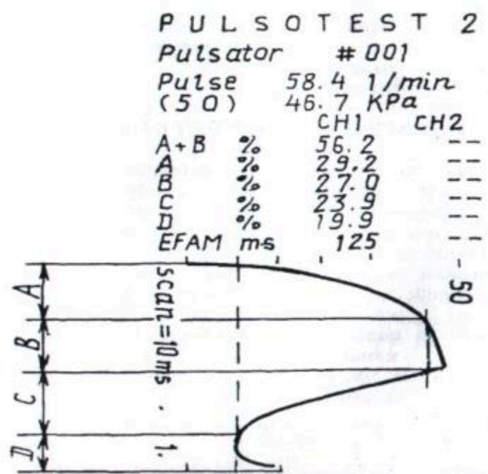


Рис. 1. Осцилограма роботи пульсатора ХДЗВА

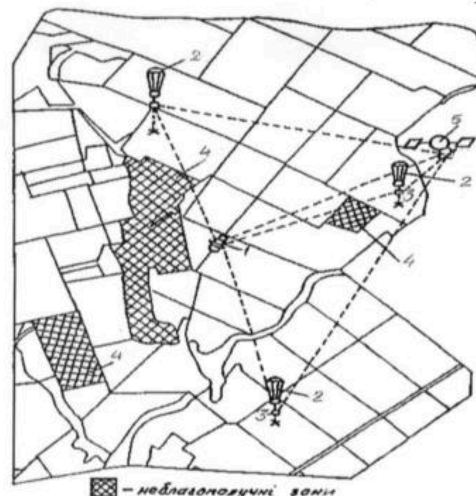


Рис. 2. Схема дії пересувної контрольно-дослідної лабораторії:
1 – автомобіль лабораторії; 2 – виносні аеростати; 3 – зонди; 4 – несприятливі зони; 5 – супутник.

1 МЕХАНІЗАЦІЯ ТА РАЦІОНАЛІЗАЦІЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

1.1 Наукові видання та публікації

1. Аналитическое исследование молотковых полей дробилок / В. И. Грицаенко, Е. И. Мороз, В. П. Файнер // Тр. Всесоюз. науч.-исследоват. и эксперим.-конструкт. ин-т продовольств. машиностроения. – 1971. – Т. 27. – С. 7–10.
2. Биотехническая система: машинное доение – физиологический запуск коров // Проблемы сельскохозяйственного производства на современном этапе и пути их решения: междунар. науч.-производств. конф., посвящённая 25-летию образования БГСХА (27–31 октября 2003 г.) / Белгород. гос. с.-х. акад. – Белгород, 2003. – С. 48.
3. Болонський процес реформування вищої освіти в Україні / В. І. Грицаєнко та ін. // Метод. удосконалення навч. процесу / Харків. держ. зоовет. акад. – Харків, 2011. – Т. 3. – С. 36–46.
4. Бузун И. А. Обоснование принципов конвейерно-беспривязного содержания скота в условиях промышленного производства молока / И. А. Бузун, В. И. Грицаенко // Тр. Харьк. с.-х. ин-та. – 1979. – Т. 264. – С. 74–78.
5. Вдосконалення обліку тваринницької ферми на основі розрахунку поточного процесу // Проблеми ефект. функціонування АПК в умовах нових форм власності / Ін-т Аграрної Економіки УААН. – Київ, 2001. – Т. 2. – С. 296–299.
6. Влияние рабочих органов – молотков и фрез на энергетические и качественные показатели работы молотковых кормодробилок: автореф. дис. … канд. техн. наук / Харьк. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва. – Харьков : ХИМЭСХ, 1967. – 26 с.
7. Влияние рабочих органов – молотков и фрез на энергетические и качественные показатели работы молотковых кормодробилок: дис. … канд. техн. наук // Укр. с.-х. акад. – Киев, 1967. – 177 с.
8. Выбор и расчет мобильных средств кормораздачи / В. И. Грицаенко, В. В. Ковалев // Тр. Харьк. с.-х. ин-та. – 1974. – Т. 198. – С. 136–140.
9. Выбор числа производственных помещений свиноводческого комплекса / В. И. Грицаенко, В. И. Пискун // Перспективы развития

свиноводства : материалы 10-й Междунар. науч.-производств. конф. (г. Гродно, 8–9 июля 2003 г.) / Нац. акад. наук Беларуси, РУП «Ин-т животноводства Нац. акад. наук Беларуси», УО «Гродней. Гос. аграрный ун-т». – Гродно, 2003. – С. 10–11.

10. Голубев И. А. Безмашинное программированное обучение и перспективы его применения в ХЗВИ / И. А. Голубев, В. И. Грицаенко // Науч. тр. Харьк. зооветеринар. ин-та. – Харьков, 1969. – Т. 4 (15). – С. 284–290.

11. Грицаенко Г. Приспособление для выпрессовки гильз автомобильных двигателей / Г. Грицаенко, В. Грицаенко // Техника в сел. хоз-ве. – 1973. – № 8. – С. 85.

12. Грицаенко Л. В. Дослідження режимів роботи доїльної апаратури в корівниках / Л. В. Грицаєнко, В. Я. Ходарєв, В. І. Грицаєнко // Наук.-техн. бюл. Ін-ту тваринництва УААН. – 2000. – № 78. – С. 22–25.

13. Досвід розробки та впровадження колективів інтенсивної праці при вирощуванні зернових і кормових культур / В. І. Грицаєнко та ін. // Проблеми економіки агропромислового комплексу і формування його кадрового потенціалу / Ін-т Аграрної Економіки УААН. – Київ, 2000. – Т. 2. – С. 104–106.

14. Дубровин Н. Аппарат ДА-2 «Майга» на трехтактном режиме / Н. Дубровин, В. Грицаенко // Техника в сел. хоз-ве. – 1970. – № 10. – С. 80.

15. Дубровин Н. Г. Электрический «репетитор» / Н. Г. Дубровин, В. И. Грицаенко // Сел. механизатор. – 1970. – № 10. – С. 31.

16. Експериментальні технології дослідження при використанні м'яса // Наук.-техн. бюл. / Ін-т тваринництва УААН. – 2001. – № 80. – С. 43–45.

17. Зоотехнічне і економічне обґрунтування механізації молочних сімейних ферм // Проблеми ефективного функціонування АПК в умовах нових форм власності та господарювання / Ін-т аграр. екон. – Київ, 2001. – С. 769–770.

18. Инновации трудоемких процессов животноводства // Проблемы сельско-хозяйственного производства : материалы докл. 11-й междунар. науч.-производ. конф / Белгород. гос. с.-х. акад. – Белгород, 2007. – С. 240.

19. Інноваційні конкурентоспроможні лінії приготування кормів // Вісн. Харків. нац. аграр. ун-ту. – 2007. – № 5. – С. 112–117.

20. Інноваційні рішення запуску корів при машинному доїнні / В. І. Грицаєнко, Л. В. Гусиня, С. М. Кондур // Наук. вісн. Львів. нац. ун-ту вет. медицини. – 2007. – Т. 9, № 3 (34), ч. 1. – С. 202–205.

21. К вопросу об анализе и расчете ротора молотковых дробилок с использованием ЭЦВМ «Наири-С» / В. И. Грицаенко, В. В. Ковалев, Г. Д. Горяинов // Тр. Харьк. с.-х. ин-та. – 1974. – Т. 193. – С. 74–78.

22. К вопросу расчёта числа производственных помещений животноводческого комплекса / В. И. Грицаенко, А. А. Задорожный, А. А. Шоходько // Тр. Харьк. с.-х. ин-та. – 1974. – Т. 198. – С. 141–149.

23. Кафедра технології проектування, механізації і технічного сервісу у тваринництві та технології птахівництва / В. І. Грицаєнко, В. М. Тимофеєв // Технологічному факультету ХДЗВА – 90 років. – Харків, 2010. – С. 37–44.

24. Комплексная механизация на репродукторном свиноводческом комплексе / В. И. Грицаенко, А. А. Задорожный // Тр. Харьк. с.-х. ин-та. – 1974. – Т. 193. – С. 78–83.

25. Кондратюк П. И. К вопросу технологии измельчения зернового корма в молотковых дробилках / П. И. Кондратюк, А. Л. Ивашин, В. И. Грицаенко // Исследования по механизации и электрификации сельского хозяйства. – Киев, 1968. – С. 328–331.

26. Кондратюк П. И. К теории процесса измельчения зерновых кормов в молотковой дробилке / П. И. Кондратюк, В. И. Грицаенко, А. Л. Ивашин // Исследования по механизации и электрификации сельского хозяйства. – Киев, 1968. – С. 332–336.

27. Кондратюк П. И. Исследование основных параметров молотковых кормодробилок / П. И. Кондратюк, В. И. Грицаенко // Исследования по механизации и электрификации сельского хозяйства. – Киев, 1969.– С. 34–39.

28. Кондратюк П. И. К теории процесса измельчения зерновых кормов в молотковой дробилке / П. И. Кондратюк, В. И. Грицаенко, А. Л. Ивашин // Исследования по механизации и электрификации сельского хозяйства. – Киев, 1968. – С. 332–336.

29. Кормодробилка КДУ–2,0 и дробилка-измельчитель ДИС–1М / В. И. Грицаенко и др. – Москва : ГОСНИТИ, 1987. – 8 с.

30. Кормораздатчик на репродукторной ферме / В. И. Грицаенко, А. А. Задорожный // Техника в сел. хоз-ве. – 1973. – № 3. – С. 27–29.

31. Кормоцехи для приготування кормових сумішей // Довідник зооінженера. – Київ, 1989. – С. 262.

32. Кукса В. В. Реконструкція корівників для механізації робіт по обслуговуванню тварин в приміщеннях на забруднених територіях внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС / В. В. Кукса, В. І. Грицаєнко //

Розвиток механізації, електрифікації та автоматизації сільського господарства в умовах ринкових відносин : тез. доп. міжнар. наук.-техн. конф. / ІМЕСГ. – Київ, 1994. – С. 123.

33. Марченко Л. А. Прогрессивные формы организации труда в сельском хозяйстве и перспективы их внедрения / Л. А. Марченко, В. С. Шебельниченко, В. И. Грицаенко. – Харьков : Облполиграф, 1988.– 3 с.

34. Машини для роздавання кормів // Довідник зооінженера. – Київ, 1989. – С. 262–263.

35. Машини і обладнання для підготовки кормів і кормосумішей // Довідник з технології та менеджменту у тваринництві. – Харків, 2002. – С. 241–247.

36. Машини і обладнання для стриження та санітарної обробки овець // Довідник зооінженера. – Київ, 1989. – С. 269–270.

37. Машини та обладнання для видалення гною // Довідник зооінженера. – Київ, 1989. – С. 263.

38. Машини та обладнання для приготування різних видів кормів // Довідник зооінженера. – Київ, 1989. – С. 261–262.

39. Машинне доїння і фізіологічний запуск корів // Сучасні проблеми виробництва та переробки молока: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 100-річчю з дня народження проф. М. І. Книги / Харків. держ. зоовет. акад. – Харків, 2003. – С. 125–128.

40. Механизация животноводства / В. И. Грицаенко, А. А. Задорожный // Научные разработки по вопросам животноводства и ветеринарии / Харьк. зооветеринар. ин-т. – Харьков, 1991. – С. 6–9.

41. Механизировать раздачу кормов на молочных фермах / В. И. Грицаенко, И. А. Бузун // Зоотехнические и ветеринарные советы колхозам и совхозам : газета-плакат. Формат А2. – Москва, 1974. – 1 с.

42. Механізація тваринницьких ферм / В. І. Грицаєнко, М. Г. Дубровін // Довідник зоотехніка. – 4-те вид. – Київ, 1977. – С. 401–460.

43. Механізація тваринницьких ферм // Довідник зоотехніка. – 3-тє вид. – Київ, 1969. – С. 449–462; 476–495.

44. Мобільний технологічний агрегат обслуговування корів / В. І. Грицаєнко, Л. В. Грицаєнко // Зоотехнічна наука: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. – Кам'янець-Подільський, 2011. – С. 232–234.

45. Молотковая кормодробилка КДМ–2,0 «Москвичка» / В. И. Грицаенко, Д. С. Шерстюк // Тракторы и сельхозмашины. – 1968. – № 2. – С. 36.

46. Надійність технологічних процесів у тваринництві // Зб. наук. пр. Харків. держ. зоовет. акад. – 2002. – Вип. 11 (35), ч. 1. – С. 230–233.

47. Наукове забезпечення для розвитку матеріально-технічної бази тваринництва // Проблеми економіки агропромислового комплексу і формування його кадрового потенціалу / Ін-т Аграрної Економіки УААН. – Київ, 2000. – Т. 2. – С. 321–322.

48. Номограмма зависимостей основных параметров молотковой кормодробилки // Науч. тр. Харьк. зооветеринар. ин-та. – Харьков, 1968. – Т. 3 (19). – С. 311–314.

49. О неуравновешенности молотков дробилок, используемых в комбикормовой промышленности / В. И. Грицаенко, Е. И. Мороз // Тр. Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим.-конструктор. ин-та продовольств. машиностроения. – 1970. – Т. 24. – С. 106–111.

50. Обладнання для вирощування та утримання птиці // Довідник зооінженера. – Київ, 1989. – С. 265–266.

51. Одержання екологічно чистої продукції завдяки удосконаленню конструкції доїльних апаратів / В. І. Грицаєнко, А. А. Задорожний, М. В. Кізлик // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції / Харків. зоовет. ін-т. – Харків, 1997. – С. 35–36.

52. Организация поточного производства на свиноводческом комплексе / В. И. Грицаенко, А. М. Хохлов, Н. А. Копыльченко [и др.] // Тр. Харьк. с.-х. ин-та. – 1975. – Т. 213. – С. 101–105.

53. Основні засоби механізації на молочних фермах // Довідник завідуючого молочно-товарною фермою. – Київ, 1975. – С. 138–150.

54. Особливості вибору конструкції змішувача інгредієнтів комбікормів / В. Грицаєнко, В. Піскун, А. Мироненко, С. Михайлик // Вісн. Львів. держ. аграр. ун-ту. – Львів, 2004. – № 8. – С. 361–364.

55. Оценка качества продукции дробления // Механизация и электрификация соц. сел. хоз-ва. – 1974. – № 2. – С. 30–31.

56. Оценка надежности животноводческой техники // Вісн. Харків. держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва. – 2001. – Вип. 8, т. 1. – С. 250–256.

57. Передера С. Б. Сімейні ферми України і Світу / С. Б. Передера, В. І. Грицаєнко, Обдула Занкар // Проблеми зоотехнії і ветеринарії та шляхи їх вирішення в сучасних умовах: матеріали звіт. наук. конф. ін-ту за результатами досліджень в 1992 і 1993 роках / Харків. зоовет. ін-т. – Харків, 1996. – С. 90.

58. Пересувна контрольно-вимірювальна лабораторія «машинне доїння – фізіологічний запуск корів» / В. І. Грицаєнко, Л. В. Гусиня //

Проблеми зооінженерії та вет. медицини: зб. наук. пр. Харків. держ. зоовет. акад. – 2010. – Вип. 21, ч. 1. – С. 102–105.

59. Пересувний технологічний агрегат обслуговування корів / В. І. Грицаєнко, Л. В. Гусиня // Проблеми зооінженерії та вет. медицини: зб. наук. пр. Харків. держ. зоовет. акад. – 2010. – Вип. 20, ч. 1. – С. 68–70.

60. Пискун В. И. Усовершенствованная поточно-конвейерная технология содержания животных в коровнике на 200 голов / В. И. Пискун, В. П. Савран, В. И. Грицаенко // Материалы докладов 6-ой междунар. науч.-практ. конф. / Белгород. с.-х. акад. – Белгород, 2002. – Ч. 1. – С. 167–168.

61. Правила машинного доїння корів / В. І. Грицаєнко, А. І. Фененко, С. П. Москаленко та ін. – Глеваха [Київ. обл.] : ННЦ ІМЕСГ, 2004. – 37 с.

62. Приспособление для выпрессовки втулок рессор автомобилей / В. Грицаенко, Г. Грицаенко // Техника в сел. хоз-ве. – 1973. – № 2. – С. 89.

63. Производственно-хозяйственная характеристика молотковых кормодробилок // Материалы науч. конф. Харьк. зооветеринар. ин-та. – Харьков, 1968. – С. 141–145.

64. Работа дробилок в агрегатах для приготовления витаминной муки / В. И. Грицаенко, А. П. Латоша // Механизация и электрификация социалистич. сел. хоз-ва. – 1976. – № 2. – С. 45.

65. Радченко В. В. Технология производства на репродукторном свиноводческом комплексе / В. В. Радченко, Е. И. Чигринов, В. И. Грицаенко [и др.]. – Харьков : Облполиграфиздат, 1972. – 130 с.

66. Расход энергии на рабочий процесс молотковой дробилки // Науч. тр. Харьк. зооветеринар. ин-та. – Харьков, 1967. – Т.2 (13) – С. 229–239.

67. Расчет параметров молотков дробилок на ЭЦВМ / В. Грицаенко, Е. Мороз, Г. Горяинов // Мукомольно-элеватор. и комбикормовая пром-сть. – 1973. – № 9. – С. 21–23.

68. Расчет потока на животноводческой ферме / В. И. Грицаенко, А. А. Задорожный, А. А. Шоходько // Механизация и электрификация социалистич. сел. хоз-ва. – 1973. – № 1. – С. 12–14.

69. Расчеты производственного потока в промышленном комплексе / В. Грицаенко, А. Задорожный, А. Шоходько // Свиноводство. – 1973. – № 8 – С. 38–39.

70. Результаты сравнительных исследований усовершенствованного пульсоколлектора / В. И. Грицаенко и др. // Проблемы сельскохозяйственного производства : материалы докл. 7-й междунар.

науч.-практ. конф. / Белгород. гос. с.-х. акад. – Белгород, 2003. – Ч. 2. – С. 29.

71. Ресурсо- і енергозберігаючі технології заготівлі стебельчатих кормів // Вісн. Сум. держ. аграрного ун-ту: наук.-метод журн. – Суми, 2001. – Спец. вип. – С. 52–54.

72. Сенчук Н. Н. Перспективные направления выращивания вермикультуры в Украине / Н. Н. Сенчук, В. В. Попов, В. И. Грицаенко // Зоологическая наука и современные проблемы зоотехнии и ветеринарной медицины : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию Е. И. Лукина / Харьк. зооветеринар. ин-т. – Харьков, 1994. – С. 50.

73. Совершенствование конструктивно-технологической схемы доильной аппаратуры / В. И. Грицаенко, В. В. Ким, М. В. Кизлык и др. // Актуальные проблемы зоотехнической науки и практики : тез. докл. и науч. сообщ. обл. науч.-практ. конф. – Харьков, 1990. – С. 15.

74. Технічне обслуговування доїльних апаратів / В. І. Грицаєнко, П. Гортованов, В. Гортованов // Механізація. сіл. госп-ва. – 1973. – № 10. – С. 29.

75. Технологічне забезпечення ліній заготівлі сіна // Вісн. Харків. держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва. – 2003. – Вип. 15. – С. 26–29.

76. Технологічне забезпечення ліній заготівлі сіна // Підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин: зб. наук. пр. / Харків. нац. аграр. ун-т, Харків. держ. зоовет. акад. – Харків. – 2006. – Т. 16. – С. 161–166.

77. Технологічне забезпечення ліній кормоприготування на тваринницьких фермах // Підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин: зб. наук. пр. / Харків. нац. аграрний ун-т, Харків. держ. зоовет. акад. – 2007. – Т. 17. – С. 165–171.

78. Труш А. М. Резервы увеличения говядины и его качества в спецхозе / А. М. Труш, В. М. Труш, В. И. Грицаенко, Жауна Разакануме // Основоположник зоотехнической науки П. Н. Кулешов и перспективы развития специальностей по зоотехнии и ветеринарии: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 140-летию со дня рождения П. Н. Кулешова / Харьк. зооветеринар. ин-т. – Харьков, 1995. – С. 77–78.

79. Удосконалений пульсатор м'якого доїння корів / В. І. Грицаєнко та ін. // Наукові досягнення – тваринництву : наукові розробки для впровадження / Ін-т тваринництва УААН. – Харків, 2003. – С. 75.

80. Уплотнительная шайба вместо колпачковой гайки / В. Грицаенко, Г. Грицаенко // Техника в сел. хоз-ве. – 1969. – № 6. – С. 77.

81. Ходарев В. Я. Усовершенствование конструкции доильных аппаратов / В. Я. Ходарев, В. И. Грицаенко, Л. В. Гусыня // Вісн. Харків. держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва. – 2001. – Вип. 8, т. 2. – С. 198–202.

82. Ходарєв В. Я. Обґрунтування типорозмірного ряду молочних сімейних ферм / В. Я. Ходарєв, Л. В. Гусиня, В. І. Грицаєнко // Вісн. Сум. ДАУ. – 2001. – Вип. 5. – С. 223–227.

83. Ходарєв В. Я. Порівняльна оцінка роботи удосконаленого пульсоколектора АИД-2-3 з апаратом АДУ-1.02 / В. Я. Ходарєв, В. П. Савран, В. І. Піскун, В. І. Грицаєнко // Наук.-техн. бюл. / УААН, Ін-т тваринництва. – 2003. – № 84. – С. 146–150.

84. Цех для приготування комбікормів на тваринницьких фермах // Вісн. Львів. ДАУ. – 2006. – № 10. – С. 230–236.

85. Черный Н. В. Зоотехническое обоснование и разработка конструктивно-технологических решений / Н. В. Черный, Л. В. Гусыня, В. И. Грицаенко // Тезисы докладов 3-й международной научно-практической конференции / Белгород. гос. с.-х. акад. – Белгород, 1999. – С. 127.

86. Черный Н. В. Санитарно-гигиеническое обоснование технологических решений получения экологически чистой продукции животноводства / Н. В. Черный, В. Я. Ходарев, Л. В. Гусыня, В. И. Грицаенко // Материалы Всероссийской научно-производственной конференции / Орлов. ГАУ. – Орел, 2000. – С. 182–184.

87. Чорний М. В. Біоконверсія при використанні стоків тваринництва / М. В. Чорний, Л. В. Гусиня, В. І. Грицаєнко // Зб. наук. пр. Вінниц. держ. аграр. ун-ту. – 2000.– Вип. 8, т. 1.– С. 26–29.

88. Шерстюк Д. С. Измельчитель-мезгообразователь ИМ-5,0 / Д. С. Шерстюк, В. И. Грицаенко // Тракторы и сельхозмашины. – 1969. – № 9. – С. 37.

89. Шерстюк Д. С. Соломосилосорезка РСС-6,0Б / Д. С. Шерстюк, М. М. Морозов, В. И. Грицаенко // Тракторы и сельхозмашины. – 1970. – № 3. – С. 40.

90. Шерстюк Д. С. Універсальна кормодробарка / Д. С. Шерстюк, В. І. Грицаєнко // Механізація сіл. госп-ва. – 1969. – № 12. – С.15.

91. Электрический микропарообразователь / В. Грицаенко, Г. Грицаенко // Техника в сел. хоз-ве. – 1971. – № 2. – С. 89.

1.2. Науково-популярні статті

92. Бузун І. Прогресивну технологію доїння – на ферми / І. Бузун, В. Грицаєнко // Ленін. шлях. – 1973. – 21 квіт. (№ 49). – С. 3.

93. Заходи безпеки при обслуговуванні доїльних установок та обладнань первинної обробки молока / В. Грицаєнко, О. Богдановський // Ленін. шлях. – 1980. – 30 серп. (№ 105). – С. 3.

94. К вопросу теории механизма измельчения зерна в молотковой дробилке // Известия вузов. – 1965. – № 6. – С. 135–137.

95. Качество приготавливаемого продукта на молотковой кормодробилке // Отчетная научная конференция Харьковского зооветеринарного института : тез. докл. – Харьков, 1966. – С. 93–94.

96. Кондратюк П. И. Результаты аналитического исследования причин неуравновешенности роторов молотковых дробилок / П. И. Кондратюк, В. И. Грицаенко // Механизация и электрификация сел. хоз-ва. – Киев, 1965. – Вып. 3. – С. 59–68.

97. Кормораздатчик на репродукторной ферме / В. И. Грицаенко, А. А. Задорожный // Техника в сел.-хоз-ве. – 1973. – № 3. – С. 27–29.

98. Механика молоткового ротора кормодробилки – механика тела переменного состава // Механизация и электрификация сел. хоз-ва. / УСХА. – Киев, 1965. – С. 31–34.

99. Некоторые вопросы методики исследования электрифицированных кормодробильных машин / В. И. Грицаенко, В. Ф. Гончар // Механизация и электрификация сел. хоз-ва. : вопросы методики исследов. по применению электроэнергии в с.-х. производстве. – Киев, 1966. – Вып. 6. – С. 41–44.

100. Новые рабочие органы дробилки кормов // Техника в сел. хоз-ве. – 1964. – № 1. – С. 51–52.

101. Общая схема связи между двигателем, ротором кормодробилки и приготавливаемым продуктом // Механизация и электрификация сел. хоз-ва / УСХА. – Киев, 1965. – С. 38–40.

102. Определение момента инерции рабочей машины // Техника в сел. хоз-ве. – 1965. – № 1. – С. 79.

103. Полупанов В. И. Моделирование технологического процесса уборки корнеплодов с целью выбора оптимального режима работы рабочего органа / В. И. Полупанов, В. В. Роговенко, В. И. Грицаенко // Проблемы сельско-хозяйственного производства : материалы 14 междунар. науч.-произв. конф. / Белгород. гос. с.-х. акад. – Белгород, 2010. – С. 188.

104. Правила техніки безпеки при обслуговуванні внутрішньо-фермерських транспортних і підйомних засобів / В. Грицаєнко, О. Богдановський // Ленін. шлях. – 1980. – 28 серп. (№ 104). – С. 3.

105. Правила техніки безпеки при обслуговуванні кормоприготувальних машин / В. Грицаєнко, О. Богдановський // Ленін. шлях. – 1980. – 26 серп. (№ 103). – С. 3.

106. Прогресивну технологію – на ферми / В. І. Грицаєнко, І. А. Бузун // Ленін. шлях. – 1973. – 25 жовт. (№ 127). – С. 3.

107. Протипожежні заходи на фермі / В. Грицаєнко, О. Богдановський // Ленін. шлях. – 1980. – 30 серп. (№ 105). – С. 3.

108. Техніка безпеки: перша допомога потерпілому / В. Грицаєнко, О. Богдановський // Ленін. шлях. – 1980. – 2 верес. (№ 106). – С. 3.

109. Универсальная дробилка кормов КДУ-2,0 // Тракторы и сельхозмашины. – 1964. – № 6. – С. 36–37.

110. Шерстюк Д. С. Универсальная дробилка кормов ДКУ-1,0 / Д. С. Шерстюк, В. И. Грицаенко // Тракторы и сельхозмашины. – 1964. – № 2. – С. 41.

111. Шерстюк Д. С. Универсальная дробилка кормов ДКУ-1,0 / Д. С. Шерстюк, В. И. Грицаенко // Тракторы и сельхозмашины. – 1964. – № 2. – С. 41.

1.3 Навчальні посібники

112. Довідник майстра машинного доїння / В. І. Грицаєнко, І. А. Бузун, В. С. Шебельниченко [та ін.]. – Київ : Урожай, 1977. – 155 с.

113. Довідник майстра машинного доїння / В. І. Грицаєнко, І. А. Бузун, М. В. Кізлик та ін. – 2-ге вид., переробл. – Київ : Урожай, 1981. – 160 с.

114. Довідник майстра машинного доїння / В. І. Грицаєнко, І. А. Бузун, та ін. – 3-тє вид., переробл. і допов. – Київ : Урожай, 1987. – 184 с.

115. Довідник оператора кормоцеху / В. І. Грицаєнко, В. С. Шебельниченко, А. А. Задорожний та ін. – Київ : Урожай, 1985.– 160 с.

116. Короткий довідник механізатора-тваринника / В. І. Грицаєнко, М. Г. Дубровін, А. А. Задорожний та ін. – Київ : Урожай, 1981. – 184 с.

117. Методические указания для выполнения самостоятельной работы в зоотехнические дни по механизации и электрификации животноводства студентами / В. И. Грицаенко, В. В. Ким. – Харьков : ХЗВИ, 1988. – 7 с.

118. Методические указания к выполнению самостоятельных работ и решению задач по механизации животноводства / В. И. Грицаенко, В. В. Ким, А. А. Задорожный. – Харьков : ХЗВИ, 1988. – 2 с.

119. Методические указания к курсовому проекту по механизации и электрификации животноводства / В. И. Грицаенко, В. В. Ким, В. И. Приходченко и др. – Харьков : ХЗВИ, 1987. – 44 с.

120. Механізація та автоматизація птахівництва: підручник / В. І. Грицаєнко, В. І. Приходченко. – Київ : Вища шк., 1987. – 272 с.

121. Программа и методические указания практического обучения студентов по специальности 1506 «Зоотехния» / В. И. Грицаенко, Н. И. Машкин, Д. И. Барановский и др. – Харьков : ХЗВИ, 1987. – 52 с.

122. Робоча програма та методичні вказівки навчальної практики студентів 2 курсу факультету ветеринарної медицини зі спеціальності 7.130501 «Ветеринарна медицина» // Харків. зоовет. ін-т ; уклад. : В. І. Грицаєнко, В. А. Пасічник, В. І. Герасимов та ін. – Харків, 2000. – 11 с.

123. Робоча програма та методичні вказівки щодо навчальної практики студентів 2 курсу зооінженерного факультету із спеціальності «Зооінженерія» (№ 7.130201) / Харків. зоовет. ін-т. ; уклад. : Ю. Д. Рубан, В. І. Герасимов, В. І. Грицаєнко, Т. О. Тарасова. – Харків, 1999. – 6 с.

124. Чигринов Є. І. Методичний посібник для курсового проектування з дисципліни «Механізація і основи проектування» для студентів зооінженерного факультету / Є. І. Чигринов, Є. З. Петруша, В. І. Грицаєнко. – Харків, 2001. – 41 с.

1.4 Рецензія

126. [Рецензия] / В. И. Грицаенко // Тракторы и сельхозмашины. – 1973. – № 6. – С. 46. – Рец. на кн.: Доильные установки / В. П. Похваленский. – Москва : Машиностроение, 1972. – 160 с.

2 БІОКОНСЕРВАЦІЯ, ЕНЕРГО- ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ

2.1 Наукові видання та публікації

127. Гусиня Л. В. Енергозберігаюча технологія охолодження молока / Л. В. Гусиня, М. В. Чорний, В. І. Грицаєнко // Проблеми зооінженерії та вет. медицини : зб. наук. пр. Харків. зоовет. ін-ту. – 1999. – Вип. 5 (29), ч. 1. Сільськогосподарські науки. – С. 9–14.

128. Гусиня Л. В. Технічне забезпечення профілактики гіпогалактії у корів / Л. В. Гусиня, М. В. Чорний, В. І. Грицаєнко // Зб. наук. пр. Харків. зоовет. ін-ту. – 2001. – Вип. 9 (3), ч. 3. – С. 226–228.

129. Гусыня Л. В. Снижение энергетических затрат на охлаждение молока при доении / Л. В. Гусыня, Н. В. Черный, В. И. Грицаенко // Тезисы докладов 4-й международной научно-практической конференции / Белгород. гос. с.-х. акад. – Белгород, 2000. – С. 245–246.

130. Енергозберігаючі технології у молочному скотарстві / В. І. Грицаєнко, М. І. Машкін. – Київ : Урожай, 1992. – 182 с.

131. Исследование режимов работы машин и оборудования при гидробаротермической обработке соломы / В. И. Грицаенко, П. П. Черпак // Проблемы конструирования и технологии производства сельскохозяйственных машин: тез. докл. респ. науч.-техн. конф. – Кировоград, 1986. – С. 62–63.

132. Кафедра технології проектування, механізації і технічного сервісу у тваринництві та технології птахівництва / В. І. Грицаєнко, В. М. Тимофеєв // Технологічному факультету ХДЗВА – 90 років (1920–2010 роки) / Ю. Д. Рубан, В. А. Федяєв, Д. І. Барановський [та ін.]. – Харків, 2009. – С. 12.

133. Новый способ заготовки травы / В. И. Грицаенко, А. А. Задорожный, М. В. Кизлык и др. // Интенсификация перестройки и внедрения новых технологий в кормопроизводстве: тез. докл. науч.-техн. конф. / ГЭКИ. – Вильнюс, 1986. – С. 13–14.

134. Обладнання для створення мікроклімату у тваринницьких приміщеннях та його експлуатація // Довідник зооінженера. – Київ, 1989. – С. 266–267.

135. Черный Н. В. Биоконверсия животноводческих отходов / Н. В. Черный, Л. В. Гусыня, В. И. Грицаенко // Учён. зап. Витеб. гос. акад. ветеринар. медицины. – 1999. – Т. 35, ч. 2. – С. 206–207.

136. Creation of hygiene condition to increase milk quality / V. I. Gritsayenko, N. V Cherny, L. V. Gusinja // Proceedings of the 10-th International Congress of Animal Hygiene. Maastricht, The Netherlands. – 2000. – Vol. 2. – P. 1033–1037.

137. Hygiene and ecological basis of technological dission in catle farm in Ukraine / V. I. Gyritsayenko, N. V. Cherny, L. V. Gusinya // Proceeding of the 11-th international congress of animal hygiene.– Mexico, 2003.– Vol. 2. P. 609–611.

138. The hygiene condition to increase milk quality / V. I. Gritsayenko, N. V. Chernya, L. V. Gusinya // Rad je prioptn na 5, znanstveno strucnom scupu iz DDD-a medunaradnim sudjelovenjem «Pouzdan put do zdravlja zivotinja, Yudi I njihova okolisa». Mali Losinj, 5–8 svibnja 2004, Hrvatska. – P. 123–128.

2.2 Науково-популярні статті

139. Гусиня Л. В. Енергозберігаюча технологія охолодження молока / Л. В. Гусиня, М. В. Чорний, В. І. Грицаєнко // Проблеми зооінженерії та вет. медицини : зб. наук. пр. Харків. зоовет. ін-ту. – 1999. – Вип. 5 (29), ч. 1. Сільськогосподарські науки – С. 9–14.

140. Енергозберігаючі технології у молочному скотарстві / В. І. Грицаєнко, М. І. Машкін. – Київ : Урожай, 1992. – 182 с.

141. Кафедра технологии проектирования, механизации и технического сервиса в животноводстве и технологии птицеводства / В. И. Грицаенко, В. Н. Тимофеев // Ученый, педагог, организатор: к 60-летию ректора, академика В. А. Головко. – Харьков, 2010. – С. 133–139.

142. Ресурсозберігаюча технологія випробування змішувача м'ясного фаршу / В. І. Грицаєнко [та ін.] // Проблеми зооінженерії та вет. медицини: зб. наук. пр. Харків. зоовет. ін-ту. – Харків, 1997. – Вип. 2 (26). – С. 35–36.

143. Создание перспективного доильного аппарата / В. И. Грицаенко [и др.] // Механизация содержания крупного рогатого скота на малых фермах и применение новейших доильных аппаратов в технологических линиях доения коров : материалы респ. конф. / Укр. НИИМЭСХ. – Киев, 1989. – С. 73.

2.3 Навчальні посібники

144. Выбор и оценка доильных аппаратов и молоковакуумных систем / В. И. Грицаенко, В. П. Савран, В. П. Бабкин и др. / Ин-т животноводства УААН. – Харьков, 2002. – 82 с.

145. Герасимов В. И. Свиноводческий комплекс колхоза / В. И. Герасимов, В. Я. Горин, Н. В. Бублик, В. И. Грицаенко. – Москва : Колос, 1978. – 92 с.

146. Грицаєнко В. І. Методичні вказівки до виконання самостійних робіт і рішенню задач по механізації тваринництва / В. І. Грицаєнко, О. К. Трішин. – Харків, 2008. – 23 с.

3 ГЕНЕЗИС ВИНАХІДНИЦТВА

3.1 Наукові видання та публікації

147. Винахідництво на інженерній кафедрі // Методичне удосконалення навчального процесу: наук.-метод. вісн. / Харків. держ. зоовет. акад. – Харків, 2011. – Т. 3. – С. 93–99.

148. Генезис винахідництва / В. І. Грицаєнко // Електротехніка і електромеханіка. – 2012. – № 6. – С. 13–15.

149. Инновации машинного доения при физиологическом запуске коров / В. И. Грицаенко // Проблемы сельско-хозяйственного производства : материалы докл. 10-й междунар. науч.-производ. конф. / Белгород. гос. с.-х. акад. – Белгород, 2006. – С. 102–103.

150. Інноваційне забезпечення винахідницької діяльності в системі навчального процесу / В. І. Грицаєнко, Л. В. Гусиня // Методичне удосконалення навч. процесу / Харків. держ. зоовет. акад. – Харків, 2007. – Вип. 1, т. 1. – С. 208–211.

151. Лаборатория учета «машинное доение – физиологический запуск коров» / В. И. Грицаенко, Л. В. Гусыня // Механізація та електрифікація сільського господарства / ННЦ ІМЕСГ. – Глеваха, 2010. – С. 112–114.

152. Совершенствование конструкции доильных аппаратов / В. И. Грицаенко, А. М. Труш, Л. В. Грицаенко // Проблемы сельскохозяйственного производства на современном этапе и пути их

решения: тез. докл. 1-й междунар. науч. конф. / Белгород. гос. с.-х. акад. – Белгород, 1997. – С. 101–102.

153. Советы рационализаторам и изобретателям сельскохозяйственного производства / В. И. Грицаенко, А. А. Задорожный, П. П. Черпак. – Киев : Урожай, 1988. – 200 с.

154. Чорний М. В. Зоогігієнічне обґрунтування конструктивно-технологічних рішень / М. В. Чорний, Л. В. Гусиня, В. І. Грицаєнко // Наук. вісн. Львів. держ. акад. вет. медицини. – 1999. – Вип. 3, ч. 1. – С. 183–185.

3.2 Науково-популярні статті

155. Аналіз конструктивно-технологічних рішень при впровадженні перспективних технологій в тваринництві / В. І. Грицаєнко // Проблеми зооінженерії та вет. медицини : зб. наук. пр. Харків. зоовет. ін-т. – 1999. – Вип. 6 (30), ч. 2. Ветеринарні науки. – С. 183–186.

156. Впровадження інноваційних технологій та технічних засобів одержання екологічно якісного молока / В. І. Грицаєнко, Л. В. Гусиня // Підвищення продуктивності с.-г. тварин. – Харків, 2008. – Т. 19 (1). – С. 119–122.

157. Генезис изобретательства / В. И. Грицаенко, Л. В. Грицаенко // Бюл. науч. работ Белгород. гос. с.-х. акад. – Белгород, 2013. – Вип. 33. – С. 208–212.

158. Зандарян В. А. Аналіз молочних сімейних ферм та вибір їх оптимального варіанта / В. А. Зандарян, В. І. Грицаєнко, Л. В. Гусиня // Проблеми зооінженерії та вет. медицини : зб. наук. пр. Харків. зоовет. ін-т. – 1999. – Вип. 6 (30), ч. 2. Ветеринарні науки. – С. 170–173.

159. Зоогігієнічне та технологічне обґрунтування конструктивно-технологічних рішень отримання екологічно чистої продукції тваринництва / В. І. Грицаєнко та ін. // Вісн. держ. агроекол. акад. України. – Житомир, 2000. – С. 235–236.

160. Зооінженерія і генезис винаходів машинного доїння / Л. В. Грицаєнко, В. І. Грицаєнко, О. М. Маменко // Проблеми зооінженерії та вет. медицини : зб. наук. пр. Харків. держ. зоовет. акад. – Харків, 2014. – Вип. 29, Ч. 1. – С. 265–270.

161. Машинне доїння корів – забезпеченість його доїльними апаратами / В. І. Грицаєнко, В. А. Ясенецький, А. І. Фененко та ін. //

Проблеми зоотехнії і ветеринарії та шляхи їх вирішення в сучасних умовах: матеріали звітної наук. конф. ін-ту за результатами досліджень в 1992 і 1993 роках / Харків. зоовет. ін-т. – Харків, 1996. – С. 91.

162. Риторика генезису винахідництва / В. І. Грицаєнко, О. М. Маменко, Д. І. Барановський, Л. В. Грицаєнко // Проблеми зооінженерії та вет. медицини: зб. наук. праць Харків. держ. зоовет. акад. – Харків, 2013. – Вип. 26, Ч. 1. – С. 256–264.

163. Риторика генезису винаходів машинного доїння / В. Грицаєнко, Л. Грицаєнко, В. Ясенецький // Техніка і технології АПК.– 2014. – № 12.– С. 21–24.

164. Совершенствование конструкции доильных аппаратов / В. И. Грицаенко, В. И. Пискун, В. Я. Ходарев // Проблемы развития животноводства : материалы междунар. науч.-практ. конф. – Калининград : 2002. – С. 106–108.

165. Труш А. М. Качество мяса говядины при откорме отходами сахарного производства / А. М. Труш, В. И. Грицаенко, В. М. Труш // Проблемы сельскохозяйственного производства на современном этапе и пути их решения : тез. докл. 1 междунар. науч. конф. / Белгород. гос. с.-х. акад. – Белгород, 1997. – С. 15–16.

3.3 Навчальні посібники

166. Выбор и оценка доильных аппаратов и молоковакуумных систем / В. И. Грицаенко, В. П. Савран, В. П. Бабкин и др. / Ин-т животноводства УААН – Харьков, 2002. – 82 с.

167. Обґрунтування та розробка технологічних рішень запуску корів при машинному доїнні // XII міжнар. симп. з машинного доїння: матеріали ІМЕСГ. – Глеваха [Київ. обл.], 2005. – С. 170–174.

168. Менеджмент організацій: введення в спеціальність: навч. посіб. для студентів 1 курсу ф-ту менеджменту // В. І. Грицаєнко та ін. / Харків. держ. зоовет. акад. – Харків, 2008. – 163 с.

169. Савран В. П. Розробка і дослідження засобів механізації технологічних процесів для молочних ферм / В. П. Савран, В. І. Піскун, В. І. Грицаєнко // Наук.-техн. бюл. / Ін-т тваринництва УААН. – 2003. – № 85. – С. 100–108.

170. Советы рационализаторам и изобретателям сельскохозяйственного производства / В. И. Грицаенко, А. А. Задорожный, П. П. Черпак. – Киев : Урожай, 1988. – 200 с.

4 БІБЛІОГРАФІЧНІ ПОКАЖЧИКИ

171. Грицаєнко Володимир Іванович [Електронний ресурс] : біобібліогр. покаж. наук. пр. за 1964–2011 роки : до 75-річчя від дня народж. / Харків. держ. зоовет. акад., 2012. – 55 с. – Електрон. дані. – URL: http://library.hdzva.edu.ua/images/2012/grytsaenko.pdf

172. Грицаєнко Володимир Іванович [Текст] : біобібліогр. покажч. / Харків. держ. наук. б-ка ім. В. Г. Короленка ; [уклад. : Л. В. Грицаєнко, Л. Д. Гонтаренко, О. Ф. Лукашова]. – Харків, 2012. – 44 с. – (Винахідники Харківщини, вип. 4). – Електрон. аналог: URL: http://ru.calameo.com/read/000632945c8c44e5e1828.

5 АВТОРСЬКІ СВІДОЦТВА СРСР, ПАТЕНТИ УКРАЇНИ, РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ НА ВИНАХОДИ ТА КОРИСНІ МОДЕЛІ

173. А. с. 626732 SU, МПК^2 А 01 J 5/10. Пневматический пульсатор доильного аппарата / В. И. Грицаенко, М. В. Кизлык, А. А. Задорожный, В. В. Ковалев. – 2358891/30-15; заявл. 10.05.76; опубл. 05.10.78, Бюл. № 37. – 2 с.

174. А. с. 641928 SU, МПК^2 А 01 J 5/04. Доильный аппарат / В. И. Грицаенко, А. А. Задорожный, М. В. Кизлык, В. В. Ковалев, Г. Д. Гайдамака, Н. Г. Дубровин. – 2517420/30-15; заявл. 18.08.1977; опубл. 15.01.1979, Бюл. № 2. – 2 с.

175. А. с. 725627 SU, МПК^2 А 01 J 5/02, А 01 J 7/00. Устройство для управления процессом доения / В. И. Грицаенко, А. А. Задорожный, М. В. Кизлык, В. В. Ковалев, Г. Д. Гайдамака. – 2685101/30-15; заявл. 15.11.1978; опубл. 05.04.1980, Бюл. № 13. – 2 с.

176. А. с. 793509 SU, МПК^3 А 01 К 1/00. Коровник / И. А. Бузун, В. И. Грицаенко. – 2685246; заявл. 13.11.1978; опубл. 07.01.1981, Бюл. № 1. – 3 с.

177. А. с. 810198 SU, МПК^3 А 23 L 3/18. Устройство для обжарки пищевых продуктов / В. И. Грицаенко, А. А. Задорожный, Г. Д. Гайдамака,

В. В. Ковалев, П. П. Черпак. – 2689573/28-13; заявл. 24.11.1978; опубл. 07.03.1981, Бюл. № 9. – 3 с.

178. А. с. 858683 SU, МПК^3 A 01 K 1/06. Устройство для фиксации животных / А. А. Задорожный, В. И. Грицаенко, Г. Д. Гайдамака. – 2899873/30-15; заявл. 31.01.1980; опубл. 30.08.1981, Бюл. № 32. – 4 с.

179. А. с. 852283 SU, МПК^3 A 01 J 7/00. Регулятор вакуума доильного агрегата / А. А. Задорожный, В. И. Грицаенко, В. И. Юрченко, Г. Д. Гайдамака, И. И. Паникар, В. М. Бобро. – 2882364/30-15; заявл. 12.02.1980; опубл. 07.08.1981, Бюл. № 29. – 2 с.

180. А. с. 882514 SU, МПК^3 A 23 N 12/02. Машина для мойки корнеклубнеплодов / В. И. Грицаенко, А. А. Задорожный, Г. Д. Гайдамака, В. В. Ковалев. – 2879748/28-13; заявл. 28.01.1980; опубл. 23.11.1981, Бюл. № 43. – 3 с.

181. А. с. 1001875 SU, МПК^3 A 01 B 33/10. Рабочий орган почвообрабатывающего орудия / В. И. Грицаенко, А. А. Задорожный, В. Е. Соловей. – 3271016/30-15; заявл. 26.01.1981; опубл. 07.03.1983, Бюл. № 9. – 2 с.

182. А. с. 904655 SU, МПК^3 A 23 N 17/00. Установка для приготовления корма / В. Я. Максаков, И. А. Бузун, О. И. Роменский, С. Н. Дулин, Ю. Д. Рубан, В. И. Грицаенко. – 2940494/30-15; заявл. 29.04.1980; опубл. 15.02.1982, Бюл. № 6. – 2 с.

183. А. с. 928125 SU, МПК^3 F 16 L 55/14, A 01 K 5/02. Шланговый клапан / А. А. Задорожный, В. И. Грицаенко, Н. И. Машкин. – 2998810/30-15; заявл. 24.10.1980; опубл. 15.05.1982, Бюл. № 18. – 4 с.

184. А. с. 903130 SU, МПК^3 B 28 C 5/16, B 01 F 7/24. Смеситель / В. И. Грицаенко, А. А. Задорожный, М. В. Кизлык, В. В. Ковалев, Г. Д. Гайдамака. – 2850683/29-33; заявл. 13.12.1979; опубл. 07.02.1982, Бюл. № 5. – 2с.

185. А. с. 967377 SU, МПК^3 A 01 F 25/00. Устройство для герметизации корма в хранилищах / В. И. Юрченко, А. А. Задорожный, В. И. Грицаенко, В. Я. Максаков. – 3291985/30-15; заявл. 06.05.1981; опубл. 23.10.1982, Бюл. № 39. – 3 с.

186. А. с. 1055668 SU, МПК^3 B 60 P 1/48, A 01 C 3/04. Навесной погрузчик к безрельсовому транспортному средству / А. Н. Лысенко, В. К. Снисарь, В. И. Грицаенко, А. А. Задорожный, А. А. Коновальцева. – 3479771/30-15; заявл. 09.08.1982; опубл. 23.11.1983, Бюл. № 43. – 2 с.

187. А. с. 999995 SU, МПК^3 А 01 К 61/02. Кормушка для рыб / А. А. Задорожный, В. И. Юрченко, В. И. Грицаенко, Г. Д. Гайдамака. – 3324336/28-13; заявл. 20.04.1981; опубл. 28.02.1983, Бюл. № 8. – 5 с.

188. А. с. 1074459 SU, МПК^3 А 01 К 5/00. Кормораздатчик / А. Н. Лысенко, В. К. Снисарь, В. И. Грицаенко, А. А. Задорожный, М. В. Кизлык, В. В. Ковалев. – 3479585/30-15; заявл. 10.03.1982; опубл. 23.02.1984, Бюл. № 7. – 2 с.

189. А. с. 1165289 SU, МПК^4 А 01 D 85/00. Устройство для формирования скирд / В. И. Юрченко, В. И. Грицаенко, М. В. Кизлык, А. А. Задорожный, Г. Д. Гайдамака. – 3544981/30-15; заявл. 26.01.1983; опубл. 07.07.1985, Бюл. № 25. – 4 с.

190. А. с. 1165354 SU, МПК^4 А 23 N 17/00. Установка для приготовления корма / И. И. Белоконов, П. П. Черпак, В. И. Грицаенко, А. А. Задорожный, В. И. Гноевой, Ф. Г. Мирян, В. П. Попов. – 3482764/30-15; заявл. 12.08.1982; опубл. 07.07.1985, Бюл. № 25. – 5 с.

191. А. с. 1721888 SU, МПК^4 В 02 С 13/13. Молотковая дробилка / В. И. Грицаенко, В. А. Ясенецкий, С. М. Воронина, В. С. Петриченко, Д. С. Швец, С. В. Грицаенко. – 4758252/33; заявл. 13.08.1988. – 3 с.

192. А. с. 1741306 SU, МПК^4 А 23 К 1/16. Способ откорма молодняка крупного рогатого скота / Ф. С. Ястребов, А. М. Труш, В. П. Образцов, В. И. Грицаенко, Р. Г. Деревянко, А. Н. Мейтова. – 4787096/15; заявл. 11.12.1989. – 3 с.

193. А. с. 1596501 SU, МПК^4 А 01 С 15/00. Машина для распределения удобрений / В. А. Ковалевский, А. А. Задорожный, М. В. Кизлык, В. И. Грицаенко. – 4667376; заявл. 27.03.1989. – 3 с.

194. А. с. 1592962 SU, МПК^4 А 01 С 15/06. Штанга для внесения удобрений / В. А. Ковалевский, М. В. Кизлык, В. И. Грицаенко. – 4660994; заявл. 06.02.1989. – 2 с.

195. А. с. 1695531 SU, МПК^4 А 01 J 7/00. Пульсоколлектор / В. И. Грицаенко, Н. И. Машкин, А. А. Задорожный, Г. Д. Гайдамака, В. А. Ковалевский, М. В. Кизлык. – 4732389/15; заявл. 07.07.1989. – 3 с.

196. А. с. 1584157 SU, МПК^4 А 01 J 7/00. Пульсоколлектор доильного аппарата / А. И. Фененко, В. И. Грицаенко, А. А. Задорожный, М. В. Кизлык, Г. Д. Гайдамака, Н. И. Машкин, К. Н. Плахотниченко, В. В. Ким. – 4622657; заявл. 20.12.1988. – 3 с.

197. А. с. 1600024 SU, МПК^4 А 01 К 1/06. Привязь для животного / М. К. Дорохин, И. А. Бузун, В. М. Бобро, В. И. Грицаенко, Н. П. Живалев. – 4639509; заявл. 21.11.1989. – 3 с.

198. А. с. 1622961 SU, МПК⁴ А 01 К 1/06. Привязь для животного / М. К. Дорохин, И. А. Бузун, В. М. Бобро, В. И. Грицаенко, Н. П. Живалев. – 4639510/31-15; заявл. 21.11.1988. – 3 с.

199. А. с. 1601796 SU, МПК⁴ А 01 К 1/06. Привязь для крупного рогатого скота / М. К. Дорохин, И. А. Бузун, В. М. Бобро, В. И. Грицаенко, Н. П. Живалев. – 4639512; заявл. 21.11.1988. – 3 с.

200. А. с. 1797179 SU, МПК⁵ А 01 С 23/00. Установка для регулирования подачи жидкого навоза / В. А. Ясенецкий, В. А. Ермоленко, В. С. Таргоня, В. И. Грицаенко. – 4834165; заявл. 18.04.1990. – 3 с.

201. А. с. 1730795 SU, МПК⁵ B 43 L 13/24. Чертежный прибор / В. А. Ясенецкий, В. И. Грицаенко, А. А. Задорожный, В. А. Ковалевский, А. А. Канцедал. – 4857102; заявл. 25.06.1990. – 4 с.

202. Пат. 1814757 SU, МПК⁵ А 01 К 53/00. Подкормка для стимуляции развития пчелосемьи / А. М. Труш, Ф. С. Ястребов, В. П. Образцов, В. И. Грицаенко, В. И. Коваленко, А. Н. Мейтова. –4876786/15; заявл. 23.08.1990. – 2 с.

203. А. с. 1628996 SU, МПК⁵ А 01 К 1/01. Устройство для удаления навоза / М. К. Дорохин, Н. П. Живалев, В И. Грицаенко, А. А. Задорожный, И. А. Бузун ; Харьк. зооветеринар. ин-т, Госплем завод им. М. В. Фрунзе. – 4639511/15; заявл. 21.11.1988; опубл. 23.02.1991, Бюл. № 7. – 3 с.

204. А. с. 1653210 SU, МПК⁴ А 01 J 5/04. Доильный аппарат / В. И. Грицаенко, А. И. Фененко, Н. И. Машкин, А. А. Задорожный, М. В. Кизлык, В. А. Ковалевский. – 4758397/15; заявл. 10.11.1989. – 3 с.

205. А. с. 1684966 SU, МПК⁴ А 01 J 5/08. Доильный стакан / В. И. Грицаенко, А. И. Фененко, Н. И. Машкин, А. А. Задорожный, М. В. Кизлык, В. А. Ковалевский. – 4756533/15; заявл. 10.11.1989.– 3 с.

206. А. с. 1690626 SU, МПК⁵ А 01 J 7/00. Устройство для диагностики герметичности доильных стаканов / Н. А. Друзь, В. И. Грицаенко; Харьк. зооветеринар. ин-т им. Н. М. Борисенко. – 4788763/15; заявл. 10.11.1989; опубл. 15.11.1991, Бюл. № 42. – 4 с.

207. А. с. 1741306 SU, МПК⁴ А 23 К 1/16. Способ откорма молодняка крупного рогатого скота / Ф. С. Ястребов, А. М. Труш, В. И. Грицаенко, В. П. Образцов, Р. Г. Деревянко, А. Н. Мейтова. – 478096/15; заявл. 11.12.1989. – 3 с.

208. А. с. 1746561 SU, МПК⁵ А 01 К 1/06. Конвейерная привязь для коров / М. К. Дорохин, И. А. Бузун, В. И. Грицаенко, Н. П. Живалев. – 4866285/15; заявл. 17.09.1990. – 3 с.

209. А. с. 1751879 SU, МПК^5 A 01 K 1/01. Установка для транспортирования навоза / В. А. Ермоленко, В. А. Ясенецкий, В. С. Таргоня, В. И. Грицаенко. – 4806514/15; заявл. 22.02.1990. – 2 с.

210. Пат. 1819459 SU, МПК^5 G 01 N 33/12. Способ определения видовой принадлежности туши свинины к диким или домашним животным / А. М. Труш, В. П. Образцов, В. И. Грицаенко, В. А. Ясенецкий, Н. А. Югай, Н. В. Тарасенко. – 4857463/13; заявл. 06.08.1990. – 3 с.

211. А. с. 1772906 SU, МПК^5 A 01 K 5/00. Раздатчик концентрированных кормов к доильным площадкам / В. А. Ясенецкий, В. И. Грицаенко, В. А. Ковалевский, М. В. Кизлык, А. А. Задорожный. – 4811770/15; заявл. 09.04.1990. – 3 с.

212. А. с. 1795585 SU, МПК^5 B 02 C 19/22. Устройство для измельчения / В. А. Ясенецкий, В. И. Грицаенко, В. С. Петриченко, А. М. Труш, С. В. Грицаенко, Ю. И. Кистерный, А. Н. Мейтова, В. Б. Лемко, А. М. Рудаков. – 4919809; заявл. 18.03.1991. – 4 с.

213. А. с. 1797178 SU, МПК^5 A 01 C 23/00. Устройство для регулирования подачи жидкого навоза / В. А. Ясенецкий, В. С. Таргоня, В. А. Ермеленко, В. И. Грицаенко. – 4806513; заявл. 22.02.1990. – 3 с.

214. Пат. 1838976 SU, МПК^5 G 01 N 33/02. Способ приготовления заменителя мясного фарша для испытания смесителя / Л. П. Шустик, В. А. Ясенецкий, С. В. Березин, В. И. Охтеменко, В. А. Ермоленко, В. И. Грицаенко, В. И. Дешко. – 4934310; заявл. 18.03.1991. – 3 с.

215. А. с. 1724357 SU, МПК^5 B 02 C 13/13. Молотковая дробилка / В. С. Петриченко, В. И. Грицаенко; ВНИИВИД. – 4789565/33; заявл. 9.02.1990; опубл. 07.04.1992, Бюл. № 13. – 4 с.

216. А. с. 1820303 SU, МПК^5 G 01 N 11/10. Устройство для определения вязкости продуктов в потоке / Л. В. Погорелый, В. А. Ясенецкий, С. М. Воронина, В. И. Грицаенко, А. Н. Мейтова, А. М. Труш, С. В. Грицаенко, О. О. Дзисько; Харьк. зооветеринар. акад. – 4934033/25; заявл. 06.05.1991; опубл. 07.06.1993, Бюл. № 21. – 3 с.

217. Пат. 3077 UA, МПК^5 A 01 K 1/01. Пристрій для перекачування гною / В. А. Ясенецький, В. С. Таргоня, В. О. Єрмоленко, В. І. Грицаєнко, А. А. Задорожний, І. А. Бузун; Укр. держ. центр по випробуванню та прогнозуванню техніки і технології для с.-г. вир-ва.– 4892101/SU; заявл. 11.11.1990; опубл. 26.12.1994, Бюл. № 5. – 5 с.

218. Пат. 3076 UA, МПК^5 A 01 C 23/00. Пристрій для регулювання подачі рідкого гною / В. А. Ясенецький, В. С. Таргоня, В. О. Єрмоленко,

В. І. Грицаєнко; Харків. зоовет. ін-т; Укр. держ. центр по випробуванню та прогнозуванню техніки і технології для с.-г. вир-ва. – 4806513/SU; заявл. 22.02.1990; опубл. 26.12.1994, Бюл. № 5. – 4 с.

219. Пат. 2918 UA, МПК^{5} G 01 N 33/12. Спосіб визначення видової належності туші свинини до диких або свійських тварин / А. М. Труш, В. П. Образцов, В. І. Грицаєнко, В. А. Ясенецький, Н. О. Югай, М. В. Тарасенко; Харків. зоовет. ін-т. – 4857463/SU; заявл. 06.08.1990; опубл. 26.12.1994, Бюл. № 5. – 3 с.

220. Пат. 3334 UA, МПК^{5} G 01 N 33/02. Спосіб приготування замінювача м’ясного фаршу для дослідження змішувача / Л. П. Шустік, В. А. Ясенецький, С. В. Бєрєзін (RU), В. І. Охтємєнко (RU), В. О. Єрмоленко, С. М. Вороніна, В. І. Грицаєнко, В. І. Дешко; Укр. держ. центр по випробуванню та прогнозуванню техніки і технології для с.-г. вир-ва. – 4934310/SU; заявл. 18.03.1991; опубл. 27.12.1994, Бюл. № 6. – 4 с.

221. Пат. 4311 UA, МПК^{5} A 01 K 5/00. Роздавач концентрованих кормів до доїльних майданчиків / В. А. Ясенецький, В. І. Грицаєнко, В. А. Ковалевський, М. В. Кізлик, А. А. Задорожний; Укр. держ. центр по випробуванню та прогнозуванню техніки і технології для с.-г. вир-ва. – 4811770/SU; заявл. 09.04.1990; опубл. 27.12.1994, Бюл. № 6. – 3 с.

222. Пат. 3889 UA, МПК^{5} A 01 F 29/00. Пристрій для подрібнення волокнистих матеріалів / В. А. Ясенецький, С. М. Вороніна, В. С. Таргоня, В. І. Грицаєнко; Укр. держ. центр по випробуванню та прогнозуванню техніки і технології для с.-г. вир-ва. – 4920289/SU; заявл. 19.03.1991; опубл. 27.12.1994, Бюл. № 6. – 3 с.

223. Пат. 17858 UA, МПК^{6} A 01 F 29/00. Подрібнювальний апарат кормозбирального комбайна / В. А. Ясенецький, В. В. Кукса, І. В. Календрузь, О. І. Бицюк, В. І. Грицаєнко, А. А. Задорожний; Укр. держ. центр по випробуванню та прогнозуванню техніки і технології для с.-г. вир-ва. – 96093746; заявл. 30.09.1996; опубл. 31.09.1997, Бюл. № 5. – 4 с.

224. Пат. 13743 UA, МПК^{6} A 01 J 9/04. Обладнання для охолодження молока / В. П. Роженко, В. А. Ясенецький, Ю. А. Цой (RU), В. І. Грицаєнко; Укр. ЦВТ. – 4896952/SU; заявл. 19.11.1990; опубл. 25.04.1997, Бюл. № 2. – 4 с.

225. Пат. 45676 A UA, МПК^{7} G 01 N 15/02. Обладнання для фракційного аналізу подрібнених волокнистих матеріалів рослинного походження / В. А. Ясенецький, В. І. Грицаєнко, В. І. Піскун,

Л. Г. Гребень, В. С. Таргоня, та ін. ; Ін-т тваринництва. 2001063707; заявл. 01.06.2001; опубл. 15.04.2002, Бюл. № 4. – 3 с.

226. Пат. 62241 A UA, МПК^7 В 02 С 13/02. Подрібнювач сипких матеріалів / В. І. Піскун, В. І. Грицаєнко, С. І. Михайлик, А. П. Мироненко; Ін-т тваринництва. – 2003021123; заявл. 07.02.2003; опубл. 15.12.2003, Бюл. № 12. – 4 с.

227. Пат. 61345 A UA, МПК^7 А 01 К 5/00, В 01 F 7/08. Змішувач / В. І. Піскун, В. І. Грицаєнко, А. П. Міроненко, С. І. Михайлик; Ін-т тваринництва. – 2003010107; заявл. 03.01.2003; опубл. 17.11.2003, Бюл. № 11. – 3 с.

228. Пат. 57519 A UA, МПК^7 А 01 J 7/00. Пульсоколектор доїльного апарата / В. І. Грицаєнко. – 2002119441; заявл. 27.11.2002; опубл. 16.06.2003, Бюл. № 6. – 3 с.

229. Пат. 65351 A UA, МПК^7 А 01 J 5/02. Доїльний апарат / В. І. Грицаєнко; – 2003076674; заяв.15.07.2003; опубл. 15.03.2004, Бюл. № 3. – 4 с.

230. Пат. 4985 UA, МПК^7 А 23 N 17/00. Цех для приготування комбікормів / В. І. Грицаєнко. – 20040604469; заявл. 08.06.2004; опубл. 15.02.2005, Бюл. № 2. – 4 с.

231. Пат. 19055 UA, МПК^6 А 01 К 1/00. Майданчик для відгодівлі великої рогатої худоби / Є. І. Чигринов, В. І. Грицаєнко; Ін-т тваринництва. – 20040806488; заявл. 03.08.2004; опубл. 15.12.2006, Бюл. № 12. – 4 с.

232. Пат. 2276568 RU, МПК^8 А 23 N 17/00. Цех для приготовления комбикормов / В. Ф. Ужик, С. А. Булавин, В. И. Грицаенко, Белгород. гос. с.-х. акад. – 2004135407/13; заявл. 03.12.2004; опуб. 20.05.2006, Бюл. № 14. – 9 с.

233. Пат. 20226 UA, МПК^8 А 01 J 7/00, В 60 Р 3/00. Пересувна контрольно-вимірювальна лабораторія / В. І. Грицаєнко, Л. В. Грицаєнко. – u 200607899; заявл. 14.07.2006; опубл. 15.01.2007, Бюл. № 1. – 6 с.

234. Пат. 80260 UA, МПК^8 А 01 К 29/00, А 01 J 7/00, А 01 J 99/00. Пересувна контрольно-вимірювальна лабораторія / В. І. Грицаєнко, В. І. Піскун, В. А. Ясенецький; Ін-т тваринництва. – 20040503909; заявл. 24.05.2004; опубл. 10.09.2007, Бюл. № 14. – 5 с.

235. Пат. 2380895 RU, МПК^8 А 01 J 7/00. Передвижная контрольно-измерительная лаборатория и способ ее использования / В. Ф. Ужик, С. А. Булавин, В. И. Грицаенко, О. В. Ужик, Я. В. Ужик. – 2008105831/12; заявл. 15.02.2008; опубл. 10.02.2010, Бюл. № 4. – 13 с.

236. Декларац. пат. 58972 UA, МПК A 01 J 5/10. Доїльний апарат / Л. В. Грицаєнко. – № 2002129578; заявл. 02.12.2002; опубл. 15.08.2003, Бюл. № 8. – 4 с.

237. Декларац. пат. 58155 UA, МПК B 01 D 27/06. Фільтроелемент доїльного апарата / Л. В. Грицаєнко, М. В. Чорний. – № 2002108122; заявл. 14.10.2002; опубл. 15.07.2003, Бюл. № 7. – 4 с.

238. Декларац. пат. 44462 UA, МПК A 01 J 7 /00. Регулятор вакууму доїльного агрегату / Л. В. Грицаєнко, В. І. Піскун, В. П. Савран, В. Я. Ходарєв. – № 2001042131; заявл. 02.04.2001; опубл. 15.02.2002, Бюл. № 2. – 2 с.

239. Декларац. пат. 44461 UA, МПК A 01 J 7/00. Пульсоколектор / В. Я. Ходарєв, В. І. Піскун, В. П. Савран, Л. В. Грицаєнко. – № 2001042130; заявл. 02.04.2000; опубл. 15.02.2002, Бюл. № 2. – 3 с.

240. Декларац. пат. 44463 UA, МПК A 01 J 5/04. Пересувний технологічний агрегат обслуговування корів / В. Я. Ходарєв, В. І. Піскун, В. П. Савран, Л. В. Грицаєнко. – № 2001042132; заявл. 02.04.2001; опубл. 15.02.02, Бюл. № 2. – 4 с.

241. Пат. 33187 UA, МПК A 01 J 7/00. Пульсатор доїльного апарата / Л. В. Грицаєнко, А. І. Фененко, В. А. Ясенецький, О. М. Могильний, М. В. Чорний, В. Г. Прудніков. – № 99010023; заявл. 22.06.1999; опубл. 15.02.2001, Бюл. № 1. – 4 с.

242. Пат. 31928 UA, МПК A 01 J 27/22. Прилад для визначення захворювання корів маститом / В. С. Васильев, В. А. Ясенецький, Л. В. Грицаєнко та ін. – № 98116179; заявл. 24.11.1998; опубл. 15.12.2000, Бюл. № 7. – 3 с.

243. Пат. 17772 UA, МКИ A 01 K 67/00. Установка для відділення черв'яків від субстрату / Л. В. Погорілий, В. А. Ясенецький, М. М. Сенчук, В. С. Таргоня, В. П. Клименко, І. М. Іваненко, Л. В. Грицаєнко. – № 96083168; заявл. 07.08.1996; опубл. 31.10.1997, Бюл. № 5. – 4 с.

244. Пат. 23201 UA, МКИ A 01 G 31/02. Спосіб очищення стоків тваринницьких комплексів і пристрій для його здійснення / Л. В. Погорілий, В. А. Ясенецький, В. С. Таргоня, М. М. Сенчук, В. П. Клименко, І. М. Іваненко, Л. В. Грицаєнко, Г. Е. Мовсевсов. – № 96083166; заявл. 07.08.1996; опубл. 19.05.1998, Бюл. № 7. – 11 с.

245. Пат. 23200 UA, МКИ A 01 C 3/00. Мікробіологічний реактор / Л. В. Погорілий, В. А. Ясенецький, В. С. Таргоня, М. М. Сенчук, Л. В. Грицаєнко. – № 96083167; заявл. 07.08.1996; опубл. 19.05.1998, Бюл. № 7. – 4 с.

246. Пат. 2226822 RU, МПК A 01 J 7/00. Передвижной доильный агрегат / В. Я. Ходарев, В. И. Пискун, Л. В. Грицаенко. – № 2001117787; заявл. 26.6.2001; опубл. 20.04.2004, Бюл. № 6. – 4 с.

247. Пат. 2233082 RU, МПК A 01 J 7/00. Регулятор вакуума доильного агрегата / Л. В. Грицаенко, В. И. Пискун, В. П. Савран, В. Я. Ходарев. – № 2001117798; заявл. 26.06.2001; опубл. 27.07.2004, Бюл. № 21. – 4 с.

248. Пат. 2174302 RU, МКИ A 01 J 7/00. Пульсатор доильного аппарата / Л. В. Грицаенко, А. И. Фененко, В. А. Ясенецкий, А. Н. Могильный, Н. В. Черный, В. Г. Прудников. – 99125592/13; заявл. 06.12.1999; опубл. 10.10.2001, Бюл. № 28. – 4 с.

Додаток 1[1]

АЛГОРИТМІЗАЦІЯ ВИНАХОДІВ КАФЕДРИ ХДЗВА ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ, МЕХАНІЗАЦІЇ І ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ У ТВАРИННИЦТВІ

СТВОРЕННЯ ВИНАХОДУ – НАТХНЕНА ПРАЦЯ

Прикладом алгоритмізації є винаходи Ніколи Тесли. Так, навчанням Тесли в Грацському політехнічному інституті (1875–1878 рр.) і курсів філософії в Пражському університеті стало захоплення електрофізикою. В едісонівській компанії в Страсбурзі 1883р. відкриває обертове магнітне поле і створює індукційний електродвигун змінного струму.. Також відкрив флуоресцентне світло, бездротову передачу енергії, побудував електричні годинники, турбіну, двигун на сонячній енергії, передбачив можливість лікування струмом високої частоти. Катушка висотою 61 м, з полюсом мідної сфери, генерувала потенціали напруги. «Каушки Тесли» стали тим винаходом, коли велика промисловість хотіла придушити ідею, що Земля є гігантським магнітом, здатним генерувати електрику. Винахід електричного двигуна було популяризовано електромобілем, де електродвигун працював за рахунок обертових магнітних полів статора. Нікола Тесла доказав, що Земля – центр велетенського генератора, яка

[1] Текст додатків друкується в авторській редакції.

обертається, створюючи електронапругу в мільярди вольт, а людство проживає фактично в сферичному конденсаторі гігантської ємності, що постійно заряджається і розряджається (грозами). Алгоритмізацією рішення його ідей було магнітне поле Землі [Тесла Н. Патенты. – С.: Агни, 2009.– 496 с.; Тесла Н. Статьи. С.: Агни, 2010.– 584 с.].

Досконалість і наукової і педагогічної праці слід вбачати в їх трудноцах. Відомі слова Станіславського К. С.: «Пам'ятайте, моє завдання – навчити вас важкої праці... Збуджуйте ваші почуття ...У найкращих авторів ... почуття з'являються інтуїтивно». Педагог відразу стає педагогом-режисером та частково передає свої акторські функції своїм слухачам. Генетика і біологія розвитку пропонує досить потужний резерв для перебудови сучасного винахідництва – нову царину знань, як риторику генезису винахідництва з креативністю, що спонукає інноваційній активності, з яким доводиться мати справу при вивченні та розв'язанні винахідницьких задач. Якщо креативність – це здатність до створення нового, то творчість – сам процес такого породження. Винахідницький дар єдиний і своєрідний, специфічний, проявляється дуже рано, спрямований лише на здійснення мети. Технічне дарування пов'язано з особливим рівнем технічної проникливості, творчою фантазією, яскравою зорової пам'яттю, з просторовою уявою, здатністю використовувати все, що вже зроблене. Людству потрібні творчі та геніальні люди в масі областей діяльності для вирішення все нових проблем. Але лише мала частина геніїв, які народжуються на світ, дійсно проявляє й розвиває свою геніальність. Відомі слова Дідро: «Геній падає з неба. І на один раз, коли він зустрічає ворота палацу, доводиться сто тисяч випадків, коли він падає повз». Тому треба знати, що за палаци (тобто, яке методичне та матеріально-технічне забезпечення) потрібні для винахідників.

Термін **винахід (invention)** ввели античні генії Платон, Цицерон, Аристотель, що в риториці визначає створення певних нових думок і слів усного чи письмового значення. Список людей, які зробили величні відкриття, наприклад: Е. Дарвін написав «Зоономію» в 18 років. Потім генетика із хромосомною теорією Моргана, подвійною спіраллю ДНК Уотсона-Крика, та І. Павлов досліджував до 87 років, Н. Тесла розробляв і патентував рішення на майбутні сторіччя. Г. С. Альтшуллер запропонував «Алгоритм решения изобретательских задач». По визначенню, що дає М. Чернишевський, талант повинен виразити те, що багато чого хто розумів, але не змогли сформулювати, тобто винахідник повинен

зрозуміти, уявити те, що до нього ще не зрозуміли. Так, на основі кілець Мебіуса на інженерній кафедрі ХЗВІ розроблено «Змішувач», вперше впровадженого в атомній енергетиці [186].

Якщо в явищі схована істина, до неї необхідно додуматися, потрібно відкрити й показати, тобто потрібна напруга творчої думки. Інформаційна цифрова ера ставить завдання: навчитися не тільки вивчати готові істини, але їх зіставляти й узагальнювати. Інакше індивідуальний шлях не визначиться й не виникне головне, що І. Павлов позначив як "рефлекс мети", тобто необхідна цілеспрямованість, прагнення до рішення завдання винаходу. Тому на рис. 4 і 5 дано використання риторики.

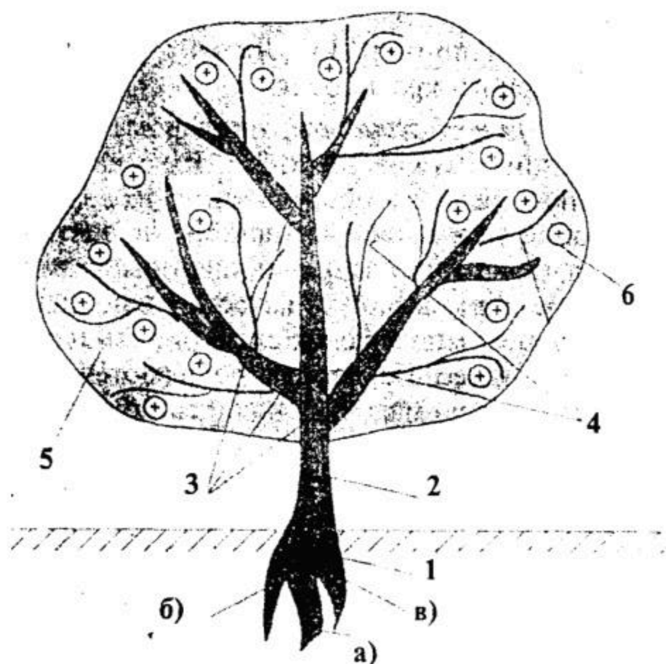


Рис. 4. **Риторичне «дерево» винаходів:** 1– корінь дерева, скритий задум (а – досвід, б – гонорар, в – кругозір); 2 – стовбур, це теми; 3 – основні гілки, назви винаходів; 4 – менші гілки, як підтеми рішень; 5 – листя дерева, слова опису; 6 – квіти, це пояснення та переконання



Рис. 5. – **Риторика створення нового винаходу** (ХЗВІ – ст. викладачі М. В. Кізлик, А. А. Задорожний; зав. кафедри, доцент, к.т.н. В. І. Грицаєнко; доцент В. І. Приходченко): Ло – логіка, це закони і форми вірної думки; Ри – риторика: мистецтво переконання; Эт – етикет, як позитивність між авторами

Коли генезис означає походження джерел вказаних прикладів винаходів, то слід також пам'ятати існування ***законів риторики*** (Сагач Г. М. Вибрані твори. Т. 1. Риторика. Рівне, 2006. 288 с.).

Тож алгоритм **Р (риторики винаходу**) складає**:**

1. П – СТУПЕНЕВА ПОСЛІДОВНІСТЬ – це системність і єдність при підготовці промови за етапами: інвенція (зміст), диспозиція (розташування), елокуція (спосіб), елеквенція (мистецтво), меморія (згадка), акція (самоконтроль), релаксація.

2. К – КОНЦЕПЦІЯ: своє бачення теми; аналіз та вибір проблем; вивчення досвіду; пропускання інформації крізь призму свого бачення.

3. А – МОДЕЛЮВАННЯ АУДИТОРІЇ: соціально-демографічні ознаки (трудова книжка); соціально-психологічні: мотиви, потреби, мова; індивідуально-особисті ознаки: характер, інтелект, темперамент, емоційність, рухливість, нервовий тип мислення.

4. С – СТРАТЕГІЯ (вплив на аудиторію): мета (задачі); основні питання; формування тез.

5. Т – ТАКТИЧНИЙ: аргументація; активізація мислення: роздуми, обговорення, зацікавленість; емоційно-вольова дія аудиторії.

6. М – МОВЛЕННЄВИЙ: ПРАВИЛЬНО – норма літературної мови; ВИРАЗНО – інтонація, тембр; ЯСНО – зрозуміло; ТОЧНО; СТИСЛО – коротко; ДОЦІЛЬНО.

7. ЕК – ЕФЕКТИВНОЇ КОМУНІКАЦІЇ (взаємодія ритора і аудиторії): керівництво власною поведінкою, аудиторією, корекція виступу.

8. СА – СИСТЕМНО-АНАЛІТИЧНИЙ: самоаналіз, реакція слухачів, висновки, рекомендації. Тобто: Р=П+К+А+С+Т+М+ЕК+СА.

Звідси маємо **«золоті правила»** риторики складання опису винаходу:

- Виконавець повинен логічно, вправно та яскраво доказувати свої тези.
- Будь-яке питання слід висловлювати із знанням справи, гармонійно та витончено, достойно при виконанні (основне правило Цицерона).
- План опису необхідно підготувати так, щоб він приніс максимум користі.

Додаток 2

ЗРАЗОК ОПИСУ ВИНАХОДУ

МПК, *наприклад, для танка:* **F 41H 7/02,** *доїння:* **A 01 J 7/00**
Назва винаходу
Галузь *застосування*
АНАЛОГ – 1 *та його недоліки*
АНАЛОГ – 2 *та його недоліки*
Прототип (найближчий винахід по суті: тобто, аналог – 3) та його недоліки
Завдання пропонованого винаходу
Сутність винаходу
Схеми (креслення, структурна хімічна формула, графічне зображення, тощо)
Опис виконання винаходу в статиці
Принцип дії винаходу в процесі використання
Переваги пропонованого винаходу
ФОРМУЛА *винаходу – окремий аркуш*
РЕФЕРАТ *– окремий аркуш*

Додаток 3

ФОРМУЛЮВАННЯ ЗАВДАННЯ ТА СУТНОСТІ ВИНАХОДУ

Завдання повинно мати такі відомості: Назву об'єкта винаходу. Вказівку в загальному вигляді на характер вдосконалення. Вказівку на технічний результат, який буде отриманий при виконанні заявленого об'єкта. Бажано вказати споживчі властивості об'єкта, що пов'язанні з технічним результатом. Наприклад: «В основу винаходу поставлено *завдання* удосконалення...(*назва об'єкта*)...,у якому...(*вказати характер удосконалення*)...і за рахунок...(*вказати споживчі властивості, які пов'язанні з технічним результатом.*

Сутність винаходу бажано викладати таким чином: «Поставлене завдання вирішується тим, що в....(*назва об'єкта винаходу*), у якому міститься....(*вказати загальні з прототипом суттєві ознаки, викладенні **у** відмінній частині формули винаходу*) згідно винаходу введено .... (*переписати відзначну частину формули винаходу*)». Таким чином, багато відомостей необхідно викласти у описі винаходів, велике розмаїття даних потрібно впакувати у винаходи, в загально зрозумілі алгоритми, закони або формули.

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК СПІВАВТОРІВ В. І. ГРИЦАЄНКА

ЗМІСТ

Бібліографічне видання

Грицаєнко Володимир Іванович

Випуск 10

Відповідальний за випуск В. Д. Ракитянська,
заслужений працівник культури України

Редактори: О. О. Кучеренко, Н. О. Стрілець,
кандидат наук із соціальних комунікацій

Підписано до друку Формат паперу 60х84 1/16
2,75 друк. арк., 2,5 умов.-друк. арк. Папір для множ. апаратів.
Замовлення №
Ксерокс ХДНБ ім. В. Г. Короленка, Харків-3, пров. Короленка, 18.